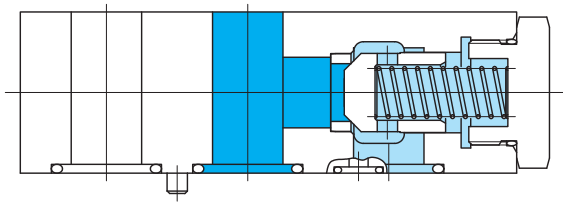


叠加型单向阀（溢流阀用）URMC

Check valve modules (for relief valves)

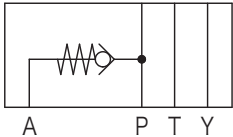


●该阀与溢流阀组合使用，用于防止泵启动时的逆流。

F
10-1

方向控制阀

液压图形符号



型号

(F3)-URMC-03-10-S1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- 1 适用液压油
无记号：石油类液压油、水・乙二醇类液压油
F3：磷酸酯类液压油
- 2 叠加型单向阀（溢流阀用）
- 3 尺寸规格标称
参照 [规格]
- 4 设计编号
10：URMC-03，10
11：URMC-06
- 5 开启压力
参照 [规格]

规格

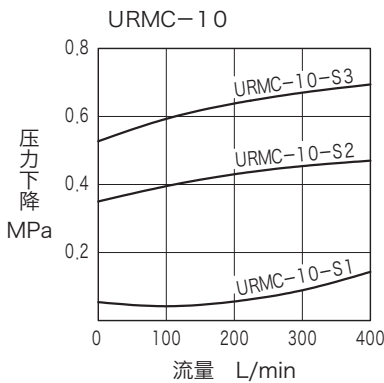
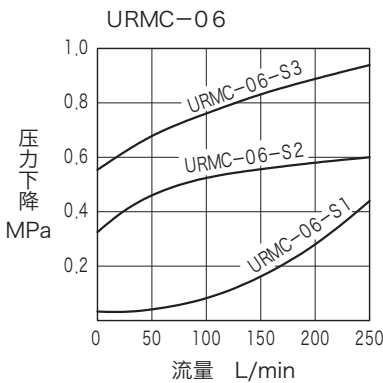
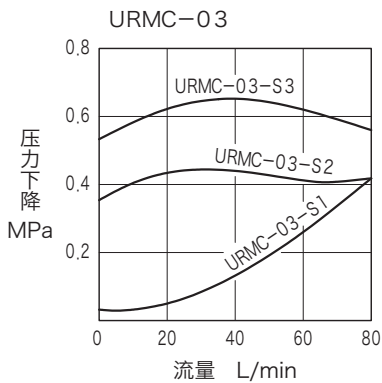
型号	尺寸规格 标称	最高使用 压力 MPa	额定流量 L/min	质量 kg
URMC-03	03	21	40	3.1
URMC-06	06		100	5.9
URMC-10	10		250	11

符号	S1 (注)	S2	S3	S4
开启压力MPa	0.035	0.35	0.53	0.88

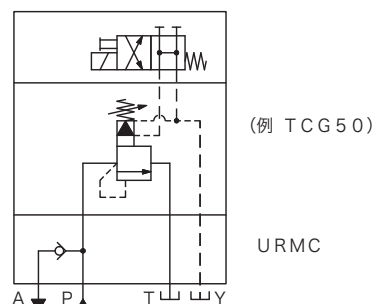
（注）URMC-10-10-S1 的开启压力为 0.05MPa

特性曲线图（20mm²/s 时）（代表性示例）

压力下降特性



●由于溢流阀的排油口无法从底板面取出，所以在需要进行遥控操作或者多级压力设定时，请使用配管连接或使用电磁式多级控制溢流阀TCG50~80系列。



阀型号	叠加溢流阀	内六角螺栓		数量
		公制螺纹	统一螺纹	
URMC-03	TCG20-03 TCG50~TCG80-03	M12×55	1/2-13UNC×57.1	2
		M12×130	1/2-13UNC×127	4
	CG-03-15	M12×55	1/2-13UNC×57.1	2
		M12×100	1/2-13UNC×101.6	4
URMC-06	TCG20-06 TCG50~TCG80-06	M16×60	5/8-11UNC×63.5	2
		M16×140	5/8-11UNC×139.7	4
URMC-10	TCG20-10 TCG50~TCG80-10	M16×75	5/8-11UNC×76.2	2
		M20×170	3/4-10UNC×165.1	4

- 安装螺栓请另行订购
● 安装螺栓的紧固扭矩
- | | |
|----------------|------------|
| URMC-03: | 72~88N·m |
| URMC-06: | 90~110N·m |
| URMC-10 | |
| M16.5/8-11UNC: | 90~110N·m |
| M20.3/4-10UNC: | 180~220N·m |

●由于不备有副板，所以请安装在集成阀块上。

URMC-03

Technical drawing showing the front and side views of a mechanical component labeled URM-03.

Front View Dimensions:

- Total width: 131.5
- Total height: 80
- Top flange thickness: 2
- Distance from top edge to centerline: 31.8
- Distance between vertical centerlines: 6.4
- Left side features: T端口 $\phi 14$, 4- $\phi 13.5$ 孔
- Right side features: P端口 $\phi 14$, A端口, Y端口 (泄油) $\phi 4$
- Internal features: $\phi 7.1$ 深7.9, $\phi 42$, 2- $\phi 13.5$ 孔, $\phi 19.8$ 沉孔深度示意图
- Horizontal distances from left edge: 12.5, 54, 82, 107, 125
- Vertical distances from top flange: 14.2, 27, 54, 13

Side View Dimensions:

- Total length: 46
- Length of main body: 33
- Bottom flange thickness: 6.4
- Feature: $\phi 6.4$ 定位销

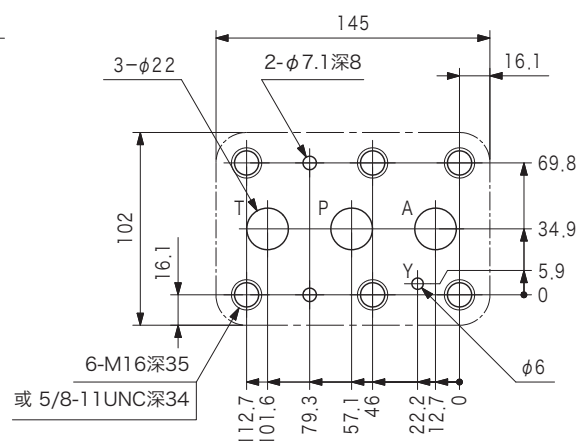
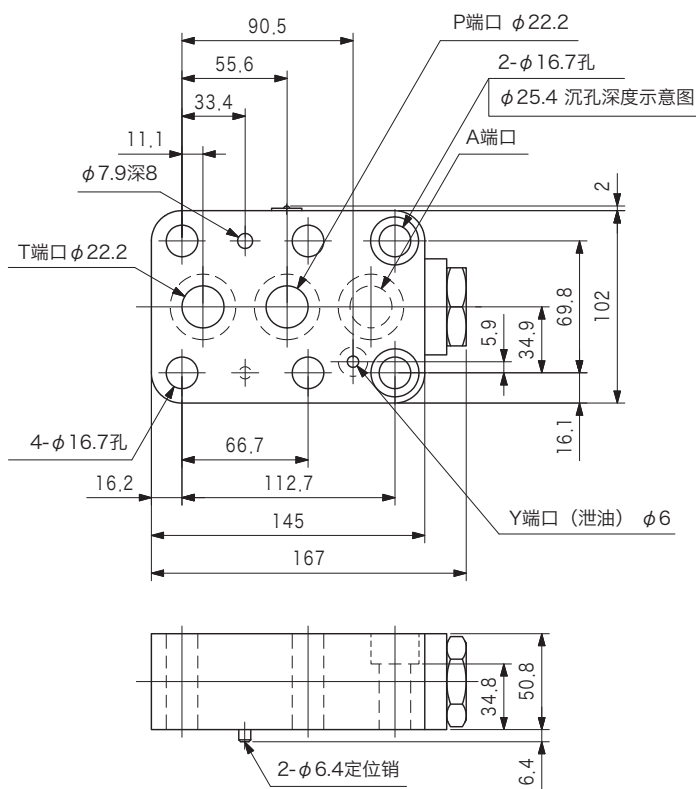
Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

- Overall width: 107
- Overall height: 80
- Top edge features: 6-M12深25 (6 holes, 25mm deep) or 1/2-13UNC深28 (6 holes, 28mm deep).
- Top edge hole diameter: $\phi 7.1$ 深8 (8mm deep).
- Right edge hole diameter: $\phi 4$.
- Bottom edge hole diameter: $3-\phi 14$ (3 holes, 14mm diameter).
- Internal features: T, P, A, Y.
- Dimensions from bottom edge to top edge holes: 13, 27, 14.2, 0.
- Dimensions from left edge to right edge holes: 82, 5.6, 50.2, 28, 13, 0.

外形尺寸

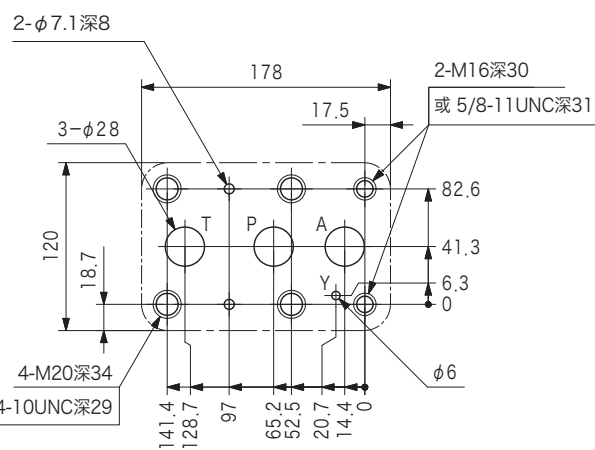
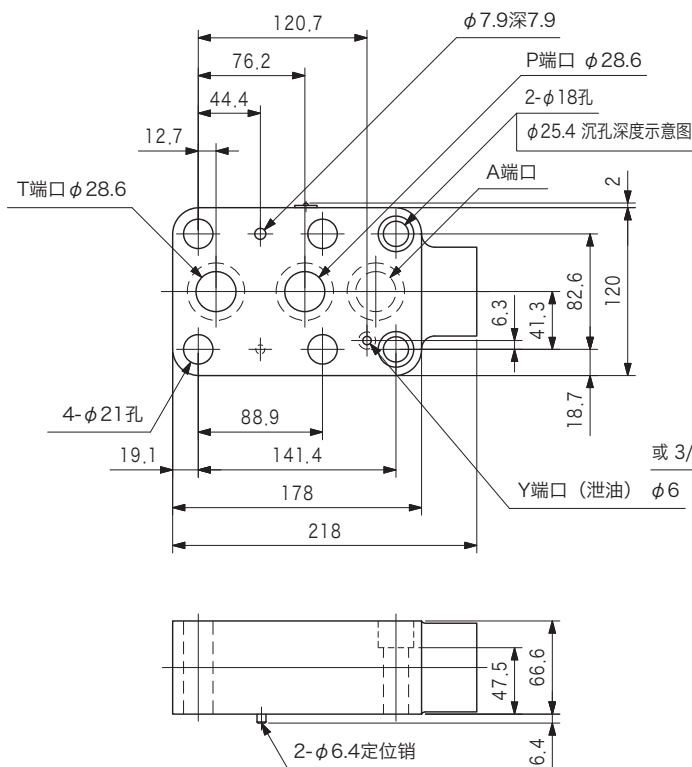
URMC-06

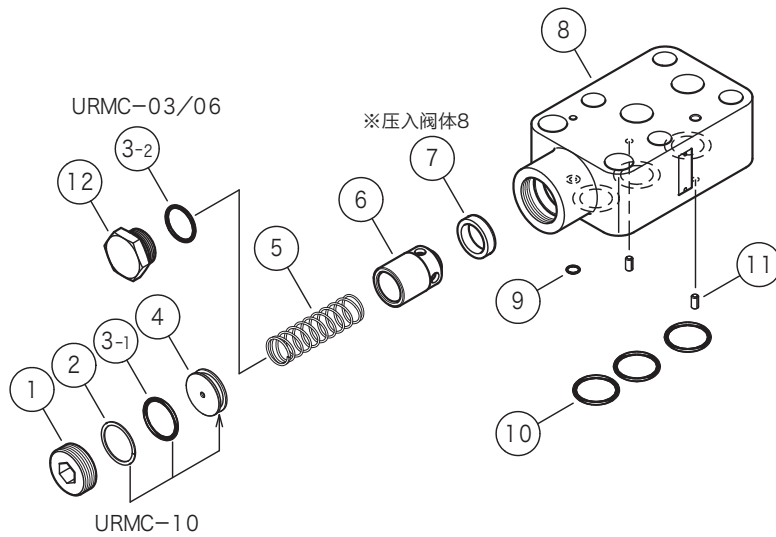
●安装面尺寸



URMC-10

●安装面尺寸





○ 型圈

URMC-03

序号	零件编号	标准	数量
3	007991019	AS568-910 (NBR, Hs90)	1
9	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	1
10	007911519	AS568-115 (NBR, Hs90)	3

URMC-06

序号	零件编号	标准	数量
3	007991619	AS568-916 (NBR, Hs90)	1
9	007911119	AS568-111 (NBR, Hs90)	1
10	007921619	AS568-216 (NBR, Hs90)	3

URMC-10

序号	零件编号	标准	数量
3	007922017	AS568-220 (NBR, Hs70)	1
9	007901219	AS568-012 (NBR, Hs90)	1
10	007922019	AS568-220 (NBR, Hs90)	3

⑤ 弹簧

URMC-03

符号	零件编号
S1	VP2978
S2	VP35298
S3	VP55233
S4	VP112407

URMC-06

符号	零件编号
S1	VP2943
S2	VP25896
S3	VP32999
S4	VP84235

URMC-10

符号	零件编号
S1	VP2284
S3	40022109
S4	40014039

保护圈

URMC-10

序号	零件编号	标准	数量
2	48197637	MS28774-220	1